Index of Claims

Appl	ication/	Control	No.
------	----------	---------	-----

10/814,502

Applicant(s)/Patent under Reexamination

FERMANN ET AL. Art Unit

Examiner

Delma R. Flores Ruiz

2828

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
I	_	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E	Clr	nim	Date				ſ	Claim Date									l	Claim Date																	
1     1     =     101     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     104     105     105     106     106     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     108     109     108     109     109     100     109     100     109     100     109     100     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100	Ula	aull T																				-				Jac				$\dashv$					
S	Final	Original	11/17/05										Final												Final										
3     3     2     103     103     104     104     104     105     106     105     105     106     105     105     106     105     105     106     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109	1		=																																Ш
4     4     2     1     104     105       5     5     2     105     106     107       6     6     2     105     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     108     108     108     108     108     109     109     100     102     108     109     109     109     100     102     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109	2	2_	=																																
5     5     2     105     105     105     106     107     7     7     2     107     107     107     107     107     107     107     108     108     108     108     108     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100 <t< td=""><td>3</td><td>3</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	3	3	=											53																					
566	4	4	=			Г																													
To   To   To   To   To   To   To   To	5	5	=											55																					
8     8     2     108     108     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109	6	6	=											56						j	П	T				106									
9   0   0   0   0   0   0   0   0   0	7	7	=									ı		57					ヿ		$\sqcap$	$\neg$				107									П
10	8	8	=					П						58				ī								108									П
11   11   1   11   11   11   11   11   11   111   112   12   12   112   112   112   112   112   1113   112   1113   1113   1113   1113   1114   115   115   115   15   15   15   15   16   16   16   16   16   117   17   117   116   115   115   1115   1116   1117   117   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   117   177   120   120   120   120   120   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   128	9	9	=											59							П					109									
12   12	10	10	=											60					П		$\neg$	T				110									
13   13   =   63   113   114   14 = 1   665   1115   115   15   5   =   115   115   115   =   115   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   115   =   =   66   =   117   17   =   =   66   =   117   17   =   =   68   =   118   =   118   =   =   68   =   118   =   =   68   =   118   =   118   =   =   68   =   117   =   119   =   =   119   =   =   120   =   120   =   120   =   121   =   121   =   121   =   121   =   122   =   122   =   122   =   122   =   123   =   123   =   123   =   124   =   124	11	11	=									. [		61												111									
13   13   =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>] .</td> <td></td>			=																					] .											
144   1   15   15   1   114   115   115   115   115   115   116   115   116   116   116   117   117   118   118   117   118   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   120   120   121   121   121   121   121   122   22   22   22   22   22   23   23   23   23   23   23   23   23   23   23   23   23   23   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   24   25   25   25   27   77   77   77   127   27   27   27   27   27   27   27   27   27			=																	$\Box$		$\Box$													
15	14		=											64				1		_1		J				114									
17   17   =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     </td <td>15</td> <td>15</td> <td>=</td> <td></td> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	15	15	=											65					T	Ī						115									
18   18   =   118   119   119   119   119   119   119   120   120   121   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   125   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134 </td <td>16</td> <td>16</td> <td>=</td> <td></td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td>Ī</td> <td>Ī</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td>- 1</td> <td></td>	16	16	=											66			Ī	Ī	$\neg$		- 1														
19	17	17	=						Г					67					一							117									
19		18	=											68												118		П							П
20     20     =     120     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     124     124     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     30     30     30     31     31     31     31     31     31     31     31     32     32     33     33     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34     34			=									l							T	T	Î														
21   21   =   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   129   129   130   130   130   130   131   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td>			=			Г								70												120									П
22   22   =   122   123   =   123   =   123   =   123   =   124   24   =   124   =   124   =   124   =   124   =   125   =   126   =   125   =   126   =   127   =   126   =   127   =   128   =   127   =   =   128   =   129   =   =   129   =   =   129   =   =   129   =   =   129   =   =   129   =   =   130   =   =   130   =   =   130   =   =   133   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   =   <			=									l							T		İ	T		ļ.		121									П
23   23   =   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   6   6   126   6   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134	22		=											72			İ		一	一															
24   24   =   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   137   137   137   137   137   137   137   139   139   139   139   139   139   140   141   142   143   144 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Г</td> <td>Т</td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td>			=			$\vdash$	Г	Т											T							123		П							П
25     25     =     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     139     140     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     145     145     145     146     147     147			=															$\neg$																	
26     26     =     126     127     127     127     127     127     128     127     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134			=	$\overline{}$		$\vdash$	Т	$\vdash$										$\neg$			_			1											
27   27   =   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>一</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td>			=												Г					一	T							П							П
28   28   =   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>ヿ</td> <td>寸</td> <td>一</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>ĺ</td> <td></td> <td>П</td>			=														ヿ	寸	一	$\neg$		T		ĺ											П
29   29   =   129   129     30   30   =   80   130   131     31   31   =   82   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   145   146   145   146   147   147   147   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149			=				Г	┪	Г	Т							寸	一	$\neg$	$\neg$				ĺ				П							
30   30   =   80   130   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   140   140   141   141   141   142   142   142   143   144   144   145   145   145   145   145   146   147   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>ヿ</td> <td>T</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td>			=														ヿ	T		_				1				П							П
31   31   =   81   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   135   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   147   147   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Г</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>П</td>			=			_	Г		Г		$\Box$							T		$\neg$				1											П
32 82   33 132   34 133   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   148 149			=					<u> </u>									ヿ	寸	ヿ	$\neg$		T		ĺ											П
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\overline{}</math></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>1</td><td>i</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>T</td><td>寸</td><td></td><td>ヿ</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td></td<>			$\overline{}$	Г			1	i		<u> </u>							T	T	寸		ヿ			1				П							П
34   35   134   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149																		T			$\exists$			i											
35   36   37   38   37   38   39   38   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td>i –</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>一</td><td><math>\neg</math></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\neg</math></td><td>寸</td><td>-</td><td>١</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>П</td></td<>						$\vdash$				i –					П		$\neg$	一	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	-	١				П				П			П
36   86   136     37   137   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149								Г	Π		П						T	T	一	$\dashv$		T				135									
37   88   137   138     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149						$\Box$		П	П	Г	П				Г		寸	寸	寸	$\neg$	一	寸		1				П					П		
38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Г	П		Г	П	П	Π	Г	П				П		寸	一	寸	$\neg$	ヿ	寸	_	1											
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			T												Г		寸	寸	$\neg$	$\dashv$	寸	$\neg$		1				П	Г	П			П		П
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			T			<u> </u>	T	Π	Г	<u> </u>					П				$\neg$	$\dashv$	寸	$\neg$						П							П
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Г			Г		Г		П						寸	寸	$\neg$	$\neg$				1				П					П		П
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г	П			Г	Г		Г	П			91			1		$\neg$	寸	寸	寸	_	1		141	l	П							$\Box$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г	Г	_		Г	Π	Г	Г					Г		$\neg$	$\dashv$	$\neg$		$\neg$	ヿ		1				П					П		П
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						<u> </u>	Г					Ì					$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\exists$		寸		1			Г	П					П		П
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99											П			94			$\neg$	$\neg$	$\neg$	一		一		1		144		П	Γ				П		П
46 96   47 97   48 98   49 148			Г	П			Г	Г	Π	Γ	П				Г		$\dashv$	$\neg$	一		$\neg$	寸		1											
47 97 147   48 98 148   49 99 149							Г				П			96			コ	$\neg$	$\neg$	一	寸	寸		1		146		П							
48 98   49 148   149 149		47					Г	Π									$\neg$	$\neg$	$\neg$	一		一				147		П							П
49 99 149 149			Ι	Г		Г	Г	П	Г	Π	П						$\neg$	$\neg \uparrow$	$\neg$	寸	寸	寸						П							
		49												99			一			一						149		П							
		50												100				$\neg$	$\neg$	$\neg$				l		150		П							П